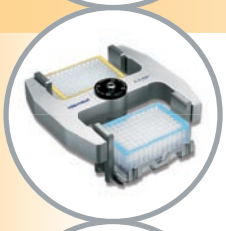
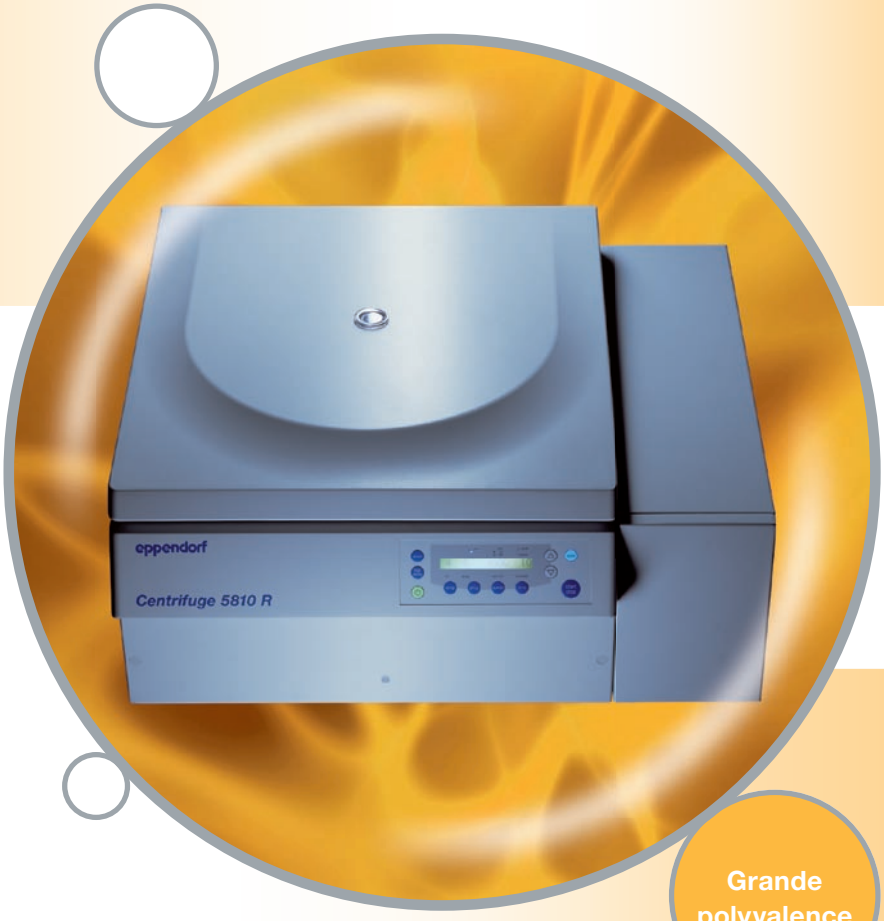




Grande polyvalence

Les Quatre Fantastiques

Les Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

eppendorf

Nos quatre stars

Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Equipées de moteurs puissants, ne nécessitant aucun entretien, ces centrifugeuses acceptent une grande variété de rotors pour s'adapter à vos besoins. Très polyvalentes, elles réalisent le travail de 3 centrifugeuses : centrifugeuse de haute capacité pour la culture cellulaire, centrifugeuse à haute vitesse pour la séparation des lysats cellulaires et microcentrifugeuse pour la biologie moléculaire.

Pour les besoins de moyenne capacité, la **centrifugeuse 5804** (réfrigérée : **5804 R**) permet de centrifuger des plaques ou des tubes à partir de 0,2 ml jusqu'à 4 flacons de 100 ml à différents niveaux de vitesses, pour une large gamme d'applications. Ces centrifugeuses compactes permettent, par exemple, de centrifuger jusqu'à 16 tubes 15 ml de type Falcon® ou 30 microtubes.

La **centrifugeuse 5810** (réfrigérée : **5810 R**), de plus grande capacité (4x400 ml) offre une polyvalence maximum. Suffisamment compacte pour être placée sur une paillasse, elle accepte une variété incroyable de tubes, flacons et plaques du marché, pouvant aller jusqu'à 48 tubes 15 ml de type Falcon® ou 20 tubes 50 ml de type Falcon®.

- Centrifugeuse 5804 équipée du rotor A-2-DWP
- Centrifugeuse 5804 R équipée du rotor A-4-44

Une polyvalence incroyable

Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Caractéristiques

- Rotors libres et angulaires à grande vitesse, interchangeables
- Capacité max. de 400 ml (5804/5804 R) ou de 1,6 l (5810/5810 R)
- Centrifugation jusqu'à 20 800 x *g* ou 14 000 tr/min
- Large gamme d'adaptateurs et d'accessoires modulaires

Interface de programmation

- Fonction "At set rpm" : le minuteur démarre lorsque la vitesse de consigne est atteinte, pour des résultats parfaitement reproductibles
- Programmation simple de la durée, de la température (modèles réfrigérés) et de la vitesse en tr/min, xg ou radian.
- 35 plages de programme
- Vitesse ajustable en cours de fonctionnement
- Touche "Short Spin"

Manipulation en toute sécurité

- Faible hauteur d'accès (28 cm)
- Verrouillage motorisé du couvercle
- Reconnaissance automatique du rotor
- Système anti-balourd
- Moteurs puissants permettant des temps d'accélérations et de freinage courts
- 10 niveaux de rampe d'accélération et de freinage au choix

Réfrigération

- Touche "Fast temp" permettant de pré refroidir la cuve en moins de 15 minutes
- Gamme de température de –9 °C à 40 °C
- Fonctionnement en douceur même à haute vitesse grâce au système breveté de régulation de fréquence du compresseur, couplé à un contrôle de ventilation
- Le couvercle reste fermé en fin de centrifugation pour conserver les échantillons à la température de consigne

Spécifications techniques et nomenclature de commande (voir pages 30 à 32).

- Centrifugeuse 5810 équipée du rotor A-4-62-MTP
- Centrifugeuse 5810 R équipée du rotor A-4-81

Toujours aussi pratique, mais plus simple à utiliser

Concept du fonctionnement

Le panneau de commande des 5804/5810 est très convivial. Il est constitué d'un large écran rétro éclairé et d'un clavier à touches sensitives, facile à nettoyer.

A tout moment, l'écran vous indique les paramètres d'état de la centrifugeuse pour vous permettre, en un coup d'œil, de contrôler son fonctionnement. La plupart des paramètres peuvent être modifiés en cours de fonctionnement. Un autre détail utile : les derniers réglages de paramètres utilisés restent en mémoire pour le rotor en place.

La vitesse (en tr/min, xg ou radian) ainsi que la température (de –9 à 40 °C) se règlent très facilement. La touche "Short Spin" permet les décantations rapides à la vitesse de votre choix.

Le réglage de la durée de centrifugation permet de choisir parmi 10 niveaux de rampe pour protéger au mieux les échantillons sensibles. La touche "Fast temp", que l'on retrouve sur tous les modèles de centrifugeuses réfrigérées Eppendorf, permet un refroidissement rapide du rotor et de la cuve pour les températures de centrifugation les plus basses.

Programmation conviviale

- La vitesse, l'accélération ou la correction de rayon se saisissent facilement
- Les paramètres peuvent être changés pendant la centrifugation
- Température réglable de –9 à +40 °C*
- Réfrigération en mode veille*
- Vitesse réglable de 200 tr/min jusqu'à la vitesse max. par incréments de 10 tr/min
- Possibilité d'enregistrement jusqu'à 35 programmes utilisateurs
- Touche "Short Spin" pour les décantations rapides à la vitesse de votre choix
- Fonction "At set rpm" pour des résultats plus reproductibles
- Fonction "fast-temp"* pour un refroidissement rapide de la cuve
- 10 niveaux de rampe d'accélération et de freinage pour une meilleure protection des échantillons sensibles

* Seulement pour les centrifugeuses réfrigérées 5804 R et 5810 R.

Elles s'adaptent à toutes les situations

Concept modulaire

Systèmes d'adaptateurs pour les rotors libres

- Grand choix d'adaptateurs permettant de centrifuger la plupart des tubes du marché en rotors libres
- Design modulaire : un adaptateur peut accueillir des tubes de hauteurs différentes
- Stables sur la paillasse pour permettre la préparation des séries d'échantillons
- Autoclavables (20 min, 121 °C)
- Démontables très facilement pour permettre le nettoyage

De conception modulaire, les adaptateurs pour rotors libres de nos centrifugeuses 5804/5810, permettent de centrifuger la plupart des tubes du marché. Empilez les éléments pour obtenir la hauteur voulue, puis placez l'adaptateur constitué dans la nacelle du rotor. Des nacelles spécifiques pour plaques et tubes de 50 ml de type Falcon® sont disponibles pour les rotors libres, afin d'élargir l'éventail des applications.

Fabriqués à partir d'un matériau plastique très résistant, ils sont facilement nettoyables et même autoclavables, en cas de contamination biologique.

Performance

Associées à leurs gammes de rotors, les centrifugeuses 5804 (version réfrigérée 5804 R) et 5810 (version réfrigérée 5810 R) permettent de centrifuger, hà basse ou haute vitesse, la plupart des tubes du marché, de 0,2 à 400 ml.

5804/5804 R	5810/5810 R	Rotor	Capacité max.	Accélération max. (x *g*)	Vitesse max. (tr/ min)	Rayon max. (cm)	Température mini. accessible à vitesse max.*1		tr/ min max. 4 °C*1	Charge max. par nacelle/ alésage*2	Hauteur de chargement max. par nacelle	Centrifugation anti-aérosols possible*3
Rotors libres												
–	●	A-4-81*4	4 x 400 ml	3 250	4 000	18,0	< 4 °C		4 000	780 g	–	●
–	●	A-4-81-MTP/Flex*4	4 x 4 MTP	2 900	4 000	16,3	< 0 °C		4 000	380 g	60 mm	–
–	●	A-4-62*5	4 x 250 ml	3 200	4 000	18,0	≤ 2 °C		4 000	630 g	–	●
–	●	A-4-62-MTP*5	4 x 3 MTP	2 750	4 000	15,4	< 0 °C		4 000	380 g	53 mm	–
●	●	A-4-44	4 x 100 ml	4 500	5 000	16,1	≤ 4 °C		5 000	310 g	–	●
●	●	A-2-DWP	2 x 5 MTP	2 250	3 700	14,7	< 0 °C		3 700	380 g	89 mm	–
Rotors angulaires												
●	●	F-34-6-38	6 x 85 ml	18 500 (5810 R)	12 000 (5810 R)	11,5	9 °C		11 000	125 g	–	–
				15 500	11 000		≤ 4 °C		11 000			
●	●	FA-45-30-11	30 x 1,5/2,0 ml	20 800	14 000	9,5	≤ 3 °C		14 000	3,75 g	–	●
●	●	F-45-30-11	30 x 1,5/2,0 ml	20 800	14 000	9,5	≤ 3 °C		14 000	3,75 g	–	–
●	●	F-45-48-PCR	6 barettes de 5/8 tubes PCR (0,2 ml)	15 350	12 000	9,5	1 °C		12 000	6 x 3,5 g	–	–
Rotors tambours												
●	●	T-60-11	60 x 1,5/2,0 ml	16 400	14 000	7,5	< 2 °C		14 000	6 x 70 g	–	–

*1 Pour les centrifugeuses réfrigérées, après une heure de centrifugation à une température ambiante de 23 °C.

*2 Adaptateurs + tubes + contenus

*3 L'étanchéité aux aérosols a été testée conformément à la procédure Bennett et al. du Centre for Applied Microbiology & Research de Porton Down,CAMR, Grande-Bretagne, et conformément aux standards de sécurité décrits dans l'annexe AA de l'IEC 1010-2-020. Le test consiste à simuler une fuite accidentelle de matériel biologique (bactéries) à l'intérieure d'un rotor ou d'une nacelle fermée. Des prélèvements d'air et des frottis de surface sont ensuite effectués pour vérifier qu'aucune contamination ne s'est échappée du rotor ou de la nacelle fermés, en cours de centrifugation.

*4 Rotor libre disponible sans nacelles ou équipé de 4 nacelles rectangulaires (rotor A-4-81) ou de 4 nacelles MTP/Flex (rotor A-4-81-MTP/Flex). Les nacelles MTP/Flex sont disponibles par 2 ou par 4. Pour une bonne utilisation, charger uniquement l'étoile avec les nacelles adaptées A-4-81 et de façon symétriques (surtout dans le cas de chargements mixtes, nacelles rectangulaires/ nacelles MTP).

*5 Rotor libre disponible en version A-4-62 (équipé de 4 nacelles rectangulaires) ou en version A-4-62-MTP (équipé de 4 nacelles MTP). Pour une bonne utilisation, charger uniquement l'étoile avec les nacelles adaptées A-4-62. Les chargements mixtes (nacelles rectangulaires/ nacelles MTP) ne sont pas recommandés pour ce rotor.

Temps de freinage approximatifs pour différents rotors, du niveau de rampe 0 à 9 (en secondes) pour centrifugeuses 230 V*

5804/ 5804 R	5810/ 5810 R	Volume max.	Rotor	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
–	●	4 x 400 ml	A-4-81	532	189	174	143	131	109	95	85	59	31
–	●		A-4-81-MTP/Flex	643	191	174	142	131	110	94	83	58	30
–	●	4 x 250 ml	A-4-62	740	190	170	140	130	110	95	85	55	26
–	●		A-4-62-MTP	620	190	170	140	130	110	95	85	55	26
●	●	4 x 100 ml	A-4-44	470	300	270	220	200	140	100	75	45	23
●	●		A-2-DWP	304	174	130	118	100	75	51	44	32	14
●	●	6 x 85 ml	F-34-6-38	880	370	280	190	170	150	125	95	75	54
●	●	30 x 1,5/2,0 ml	FA-45-30-11	240	140	70	45	35	30	25	22	19	18
●	●	30 x 1,5/2,0 ml	F-45-30-11	240	140	70	45	35	30	25	22	19	18
●	●	48 x 0,2 ml	F-45-48-PCR	169	119	60	41	31	26	22	19	17	16
●	●	60 x 2,0 ml	T-60-11	800	280	140	95	70	55	45	40	36	36

Ces données sont indicatives. Alors que le niveau 9 signifie "freinage puissant", le niveau 0 signifie "décélération libre". Pour ce niveau, le temps de freinage dépend de la charge du rotors et des réglages effectués, il est donc soumis à de grandes fluctuations.

*Les durées de décélération pour les dispositifs de 230 V et 120 V sont presque identiques.

Eppendorf CentrifugeConfigurator

Terminée la recherche hasardeuse du matériel adéquat pour centrifuger vos tubes ! Le **CentrifugeConfigurator** vous aide à trouver l'équipement correspondant à votre besoin.

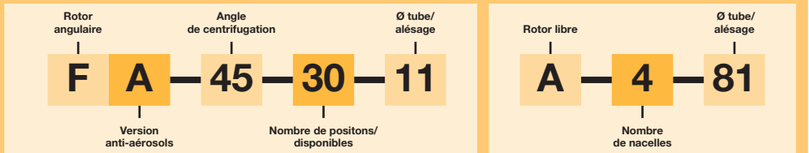
Principales caractéristiques :

- Comprend plus de 7000 combinaisons consommable / adaptateur
- Bibliothèque de consommables les plus couramment utilisés dans le monde
- Mise à jour permanente des bibliothèques de matériel et de consommable

www.eppendorf.fr/configurator

Code des rotors :

Tous les rotors Eppendorf® sont identifiés par un code alphanumérique simple traduisant les spécifications techniques.



Info

La capacité de charge des adaptateurs, en nombre de tube, diminue lorsque la hauteur maximale précisée pour les tubes est dépassée. Dans ce cas, veillez à faire un test d'oscillation manuelle avant de centrifuger vos tubes. Il en est de même si vous utilisez des tubes avec des couvercles dépassant la hauteur maximale spécifiée. Les rotors libres sont fournis avec des nacelles d'une certaine classe massique. Lorsque vous recommandez des nacelles, veuillez fournir cette donnée imprimée au niveau de la charnière. Vérifiez les spécifications des tubes, flacons, kits et plaques données par les fabricants avant de centrifuger vos échantillons.

Les rotors libres

Famille de Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R

Rotor libre A-4-81 (4 x 400 ml)

- 4 nacelles rectangulaires de 400 ml pour une grande capacité
- Idéal pour les laboratoires médicaux et de biotechnologie : gamme d'adaptateurs modulaires pour centrifuger vos échantillons en quantité, dans divers formats
- Accélération max. : 3 250 x *g* (à 4 000 tr/min)
- Centrifugation étanche aux aérosols* possible (rotor spécial en option)
- Rotor, nacelles, couvercles, et adaptateurs autoclavables (20 min, 121 °C)

* Testé par le Centre for Applied Microbiology & Research, CAMR, Porton Down, Grande-Bretagne.

Rotor libre A-4-81-MTP/flex (4 x 4 microplaques)

- Rotor avec 4 nacelles pour microplaques
- Peut contenir jusqu'à 16 microplaques, 8 plaques de culture ou 4 plaques Deepwell
- Le rotor A-4-81 peut être complété par 2 ou 4 nacelles MTP/flex pour élargir son champs d'application
- Accélération max. 2 900 x *g* (à 4 000 tr/min)

Accessoires pour A-4-81 / A-4-81-MTP/flex :
Pages 11–13, 16–17, 22, 24–25
Nomenclature de commande A-4-81 / A-4-81-MTP/flex : page 30

Famille de Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R

Rotor libre A-4-62 (4 x 250 ml)

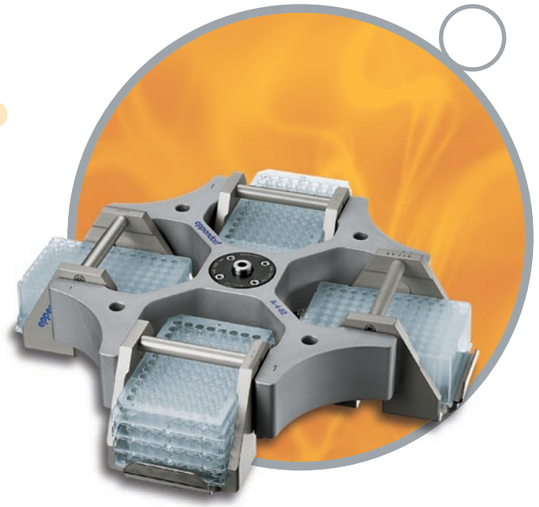
- Rotor étoile pour 4 nacelles rectangulaires de 250 ml ou 4 nacelles MTP
- Rotor avec nacelles rectangulaires : accélération max. 3 200 x *g* (à 4 000 tr/min)
- Gamme d'adaptateurs modulaires pour centrifuger une large gamme de tubes
- Rotor, nacelles, couvercles, et adaptateurs autoclavables (20 min, 121 °C)
- Centrifugation étanche aux aérosols* possible (rotor spécial en option)

* Testé par le Centre for Applied Microbiology & Research, CAMR, Porton Down, Grande-Bretagne.

Rotor libre A-4-62-MTP (4 x 3 microplaques)

- Le rotor libre A-4-62 peut être complété par 4 nacelles MTP pour être transformé en A-4-62-MTP
- Rotor avec 4 nacelles pour microplaques : accélération max. : 2 750 x *g* (à 4 000 tr/min)
- Peut contenir jusqu'à 12 microplaques, 8 plaques de culture ou 4 plaques Deepwell

Accessoires pour A-4-62 / A-4-62-MTP/flex :
pages 11–13, 18–19, 23–25
Nomenclature de commande A-4-62 / A-4-62-MTP/flex : page 30

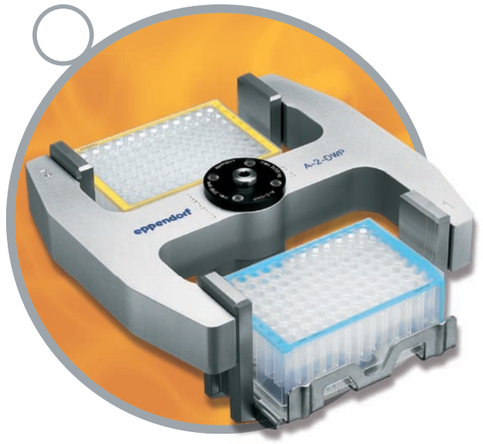


Famille de Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Rotor libre A-2-DWP (2 x 5 microplaques ou 2 Deepwell)

- Permet la centrifugation de différentes combinaisons de plaques, empilées ou non
- Centrifugation des kits de purification d'acides nucléiques de hauteur maximale 89 mm
- Accélération max. : 2 250 x *g* (à 3 700 tr/min)
- Rotor et nacelles autoclavables (20 min, 121 °C)

Accessoires pour A-2-DWP : pages 24–25
Nomenclature de commande A-2-DWP : page 31



Rotor libre A-4-44 (4 x 100 ml)

- 4 nacelles rectangulaires de 100 ml
- Accélération max. : 4 500 x *g* (à 5 000 tr/min)
- Gamme d'adaptateurs modulaires pour centrifuger une large gamme de tubes
- Centrifugation étanche aux aérosols* possible (rotor spécial en option)
- Rotor, nacelles, couvercles, et adaptateurs autoclavables (20 min, 121 °C)
- Nacelles spécifiques pour centrifuger jusqu'à 8 tubes Falcon® de 50 ml également disponibles

* Testé par le Centre de Microbiologie Appliquée & de Recherches, CAMR, Porton Down, Grande-Bretagne.

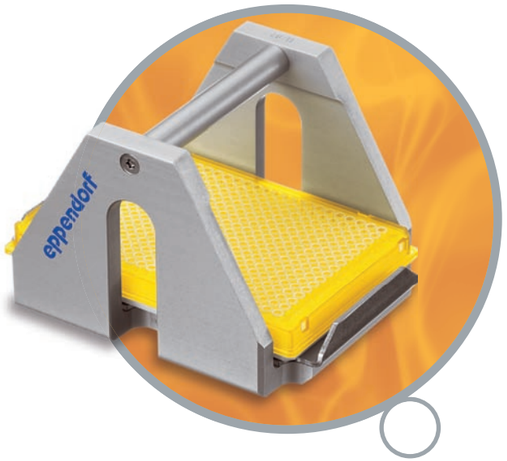
Accessoires pour A-4-44-DWP : pages 20–21
Nomenclature de commande A-4-44-DWP : page 31

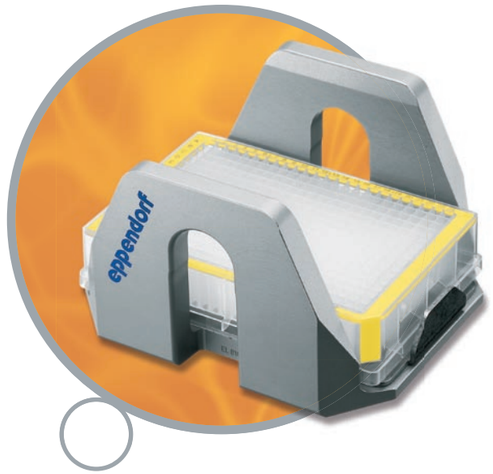
Accessoires pour rotors libres

Nacelles MTP pour rotor A-4-62

- A utiliser avec microplaques, plaques de culture, plaques DWP et plaques PCR
- Chaque nacelle a une capacité de 4 microplaques, 1 plaque PCR, 2 plaques de culture et 1 plaque DWP
- Max. Accélération : 2 750 x *g* (à 4 000 tr/min)

Nomenclature de commande : page 30
Spécifications techniques : page 23





Nacelles MTP/flex pour plaques pour rotor A-4-81

- Chaque nacelle a une capacité de 4 microplaques, 2 plaques de culture, 1 plaque PCR et 1 plaque Deepwell
- Peuvent être aussi utilisées avec les IsoRacks.
- Accélération max. : 2 900 x *g* (à 4 000 tr/min)

Nomenclature de commande : page 30
Spécifications techniques : page 22

Adaptateur Isorack pour nacelles MTP/flex

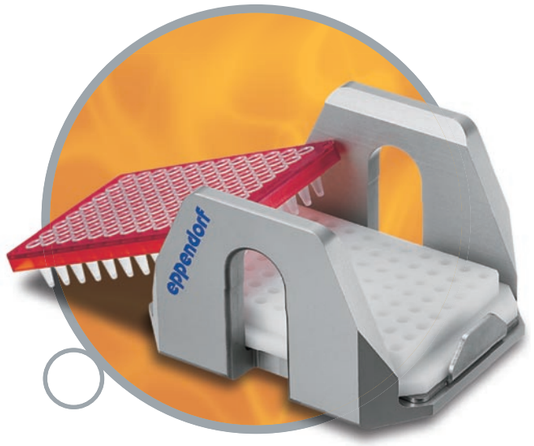
- Support conçu pour centrifuger, en toute sécurité, les IsoRacks des gammes Thermomixer et Thermostat
- Permet de centrifuger juqu'à 96 microtubes dans le rotor libre A-4-81-MTP/flex
- Deux versions disponibles : pour les microtubes 0,5 ml et pour les microtubes 1,5/2,0 ml
- Accélération max. : 2 700 x *g* (à 4 000 tr/min)

Voir la nomenclature de commande pour le set de démarrage IsoRack : page 30

Adaptateur CombiSlide pour lames, pour nacelles MTP

- Support permettant de centrifuger en toute sécurité, les lames en verre et les puces ADN
- Capacité maximale : 12 lames par nacelle
- Polyvalent grâce au système de rangement des lames permettant la centrifugation perpendiculairement ou parallèlement au sens de rotation
- Accélération max. : 100 x *g*

Nomenclature de commande : page 30
Spécifications techniques : page 25



Adaptateur de plaque PCR pour nacelles MTP

- Centrifugation sécurisée des plaques PCR (jupées, non-jupées et semi-jupées) pour tous les rotors MTP/DWP
- Deux versions : pour plaques PCR 96 et 384 puits
- Diamètre intérieur universel pour la plupart des plaques PCR du marché
- Accélération max. sur le rotor A-4-81-MTP/flex : 2 700 x *g* (à 4 000 tr/min)

Nomenclature de commande : page 30
Spécifications techniques : page 25

Flacon Eppendorf 400 ml à large ouverture

- Pour rotor libre A-4-81
- Peut être autoclavé ouvert (20 min, 121 °C)
- Accélération max. : 3 250 x *g* (à 4 000 tr/min)
- Large ouverture pour faciliter les manipulations

Nomenclature de commande du flacon 400 ml : page 30

Les rotors angulaires

Famille de Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Rotor angulaire F-34-6-38

- 6 emplacements pour différents types de tubes jusqu'à 85 ml
- Accélération max. : 15 550 x *g* (11 000 tr/min) avec la centrifugeuse 5804/5804 R
- Accélération max. : 18 550 x *g* (12 000 tr/min) avec la centrifugeuse 5810/5810 R
- Permet la centrifugation de tubes coniques tels que les tubes Falcon® de 15 ml et 50 ml en utilisant des adaptateurs[1)]
- Rotor, couvercle, adaptateurs autoclavables (20 min, 121 °C)

1) Vérifiez les spécifications du fabricant (accélération max.) avant de centrifuger vos échantillons.

Accessoires pour F-34-6-38 : pages 26-27
Nomenclature de commande F-34-6-38 : page 31

Rotor angulaire F-45-30-11 et FA-45-30-11

- 30 emplacements pour microtubes 1,5/2,0 ml
- Accélération max. : 20 800 x *g* (à 14 000 tr/min)
- Rotor, couvercle, et adaptateurs autoclavables (20 min, 121 °C), le rotor FA-45-30-11 et son couvercle peuvent être autoclavés pendant 2 h à 140 °C afin de détruire les contaminations par le Prion.
- Couvercle en aluminium, robuste, de haute qualité pour les deux rotors
- Centrifugation étanche aux aérosols possible avec le rotor FA-45-30-11*

* L'étanchéité aux aérosols a été testée conformément à la procédure Bennett et al. du Centre for Applied Microbiology & Research de Porton Down,CAMR, Grande-Bretagne, et conformément aux standards de sécurité décrits dans l'annexe AA de l'IEC 1010-2-020. Le test consiste à simuler une fuite accidentelle de matériel biologique (bactéries) à l'intérieure d'un rotor ou d'une nacelle fermée. Des prélèvements d'air et des frottis de surface sont ensuite effectués pour vérifier qu'aucune contamination ne s'est échappée du rotor ou de la nacelle fermés, en cours de centrifugation.

Accessoires pour F-45-30-11/FA-45-30-11 : page 28
Nomenclature de commande F-45-30-11/FA-45-30-11 : page 31

Famille de Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Rotor angulaire F-45-48-PCR

- Rotor pour barettes PCR : accélération max. : 15 350 x *g* (à 12 000 tr/min)
- Jusqu'à 6 barettes de 5 ou 8 tubes PCR de 0,2 ml
- Manipulation simple et sécurisée sans couvercle

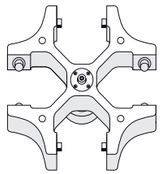
Nomenclature de commande pour F-45-48-PCR : page 31

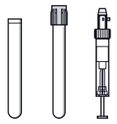
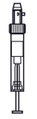
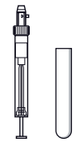
Rotor tambour T-60-11

- Centrifugation horizontale à une haute vitesse
- Particulièrement adapté pour les faibles quantités d'échantillons
- Pour la formation d'un culot horizontal au fond du tube
- Accélération max. : 16 400 x *g* (à 14 000 tr/min)

Nomenclature de commande T-60-11 : page 31

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

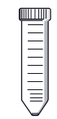
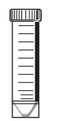
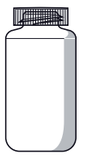
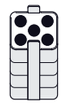
			
Description	**A-4-81** Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 400 ml	**Nacelles rectangulaires 400 ml** de rechange lot de 4	**Couvercle anti-aérosols,** lot de 2
Accélération max. (x *g*)	3 250		
Vitesse max. (tr/ min)	4 000		
Code	**5810 718.007**	**5810 730.007**	**5810 724.007**

Tube					
Capacité du tube (ml)		**2,6–7**	**5**	**7–17**	**Falcon® 15 ml**
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **avec** le couvercle anti-aérosols (mm)*1		107	108	118	119
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **sans** le couvercle anti-aérosols (mm)*1		108	108	118	121
Adaptateur pour Falcon® 50 ml jupé					
adaptateur					
Code (lot de 8 adaptateurs)					
Adaptateur pour nacelle rectangulaire de 400 ml					
adaptateur	Nécessite l'utilisation de nacelles MTP/flex pour microplaques, et d'adaptateurs IsoRack				
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor		25/100	18/72	16/64	12/48
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)		13	13	17,5	17,5
Forme du fond de l'adaptateur		plat avec tapis	plat avec tapis	plat avec tapis	conique
Accélération max. (x g)		3 000	3 000	3 000	3 100
Rayon de centrifugation (mm)		168	168	168	173
Vitesse max. (tr/ min)		4 000	4 000	4 000	4 000
Code (lot de 2 adaptateurs)		**5810 720.001**	**5825 717.007**	**5810 721.008**	**5810 722.004**

Adaptateurs, couvercles et rotor autoclavables : 20 min, 121 °C.

*1 Le dépassement de la hauteur maximale du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor.

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

Tube		*2		*3	
Capacité du tube (ml)	**Falcon® 50 ml**	**Centriprep® 50 ml**	**Falcon® 50 ml jupé**	**180–250**	**Flacon Eppendorf 400 ml***4 (n° de com. **5810 729.009**)
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **avec** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	116	–		–	–
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **sans** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	122	121	119	133	133
Adaptateur pour Falcon® 50 ml jupé					
adaptateur					
Code (lot de 8 adaptateurs)			**5804 737.008**		
Adaptateur pour nacelle rectangulaire de 400 ml					
adaptateur					
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	5/20	5/20		1/4	1/4
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	31	31		62	81
Forme du fond de l'adaptateur	conique	plat avec tapis		plat avec tapis	plat
Accélération max. (x g)	3 100	3 100		3 100	3 250
Rayon de centrifugation (mm)	173	173		173	180
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000		4 000	4 000
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5810 723.000**	**5810 739.004**		**5825 722.000**	**5810 728.002**

*2 Uniquement pour tube Centriprep® sans couvercle de verrouillage.

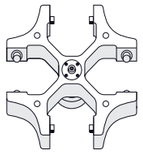
*3 Veuillez noter que ces flacons coniques doivent être utilisés avec un insert conique fourni par le fabricant.

*4 Disponible par lot de 2 flacons (voir nomenclature de commande).

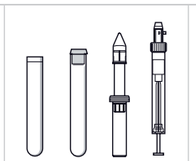
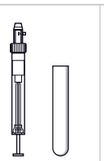
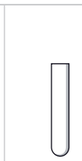
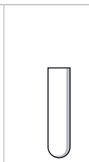
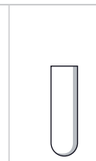
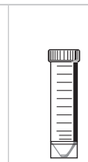
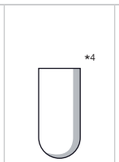
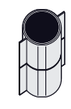
Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d'utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

			
Description	**A-4-62** Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 250 ml	**Nacelles rectangulaires 250 ml de rechange** lot de 4	**Couvercle anti-aérosols,** lot de 2
Accélération max. (x *g*)	3 200		
Vitesse max. (tr/ min)	4 000		
Code	**5810 709.008**	**5810 716.004**	**5810 710.006**

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

Tube																
Capacité du tube (ml)	**1,2–5**	**1,5–2**	**2,6–7**	**3–15**	**7–17**		**Falcon® 15 ml**	**7–18**	**18–30**	**Falcon® 50 ml**	**Falcon® 50 ml**	**30–50**	**Falcon®** 50 ml jupé	**50–75**	**80–120**	**180–250**
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **avec** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	115	43	118	116	114		121	119	116	116	–	113	–	118	125	127
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **sans** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	123	43	121	121	118		127	126	119	122	122	115	119	122	138	136
Adaptateur pour Falcon® 50 ml jupé																
adaptateur																
Code (lot de 8 adaptateurs)													**5804 737.008**			
Adaptateur pour nacelle rectangulaire de 250 ml																
adaptateur											*2,5				
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	25/100	16/64	15/60	12/48	12/48		9/36	8/32	4/16	3/12	4/16	4/16		2/8	1/4	1/4
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	11	11	13	16	17,5		17,5	20	26	31	31	31		35	45	62
Forme du fond de l'adaptateur	plat avec tapis	plat	plat avec tapis	plat avec tapis	plat avec tapis		conique	plat avec tapis	plat avec tapis	conique	plat avec insert conique	plat avec tapis		plat avec tapis	plat avec tapis	plat avec tapis
Accélération max. (x g)	3 050	3 000	3 050	3 050	3 050		3 150	3 050	3 050	3 150	3 050	3 050		3 050	3 050	3 200
Rayon de centrifugation (mm)	173	171	173	173	173		178	173	173	178	173	173		173	173	180
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000		4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000		4 000	4 000	4 000
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5810 750.008**	**5810 751.004**	**5810 752.000**	**5810 753.007**	**5810 754.003**		**5810 755.000**	**5810 756.006**	**5810 757.002**	**5810 758.009**	**5810 763.002**	**5810 759.005**		**5810 760.003**	**5810 761.000**	**5810 770.009**

Adaptateurs, couvercles et rotor autoclavables : 20 min, 121 °C.

*1 Le dépassement de la hauteur maximale du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor.

*2 Lors de l'utilisation de tubes Falcon® de 50 ml dans l'adaptateur 5810 763.002, le couvercle anti-aérosols ne peut pas rester fermé.

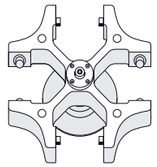
*3 Veuillez noter que ces flacons coniques doivent être utilisés avec un insert conique fourni par le fabricant.

*4 Pour de grandes accélérations (x g), nous vous recommandons d'utiliser les tubes de centrifugation en verre Duran®.

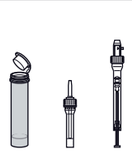
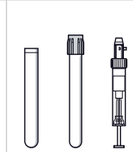
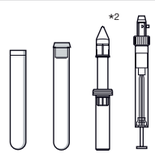
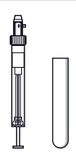
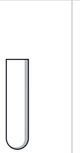
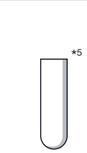
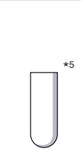
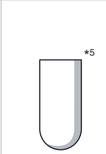
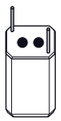
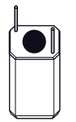
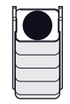
*5 Référence de l'insert de 50 ml : 5804 728.009.

Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d'utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

			
Description	**A-4-44** Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 100 ml	**Nacelles rectangulaires 100 ml de rechange** lot de 4	**Couvercle anti-aérosols,** lot de 2
Accélération max. (x *g*)	4 400		
Vitesse max. (tr/ min)	5 000		
Code	**5804 709.004**	**5804 741.005**	**5804 712.005**

Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 et 5810/5810 R

Tube				 *2										 *5		 *5	 *5
Capacité du tube (ml)	**1,2–5**	**1,5–2**	**2,6–7**	**3–15**	**7–17**	**Falcon® 15 ml**		**Falcon® 15 ml**	**7–18**	**18–30**	**Falcon® 50 ml**	**Falcon® 50 ml**	**Falcon® 50 ml**	**30–50**	**Falcon® jupé 50 ml**	**50–75**	**80–100**
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **avec** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	102	43	106	106	106	–		121	104	100	–	119	–	108		108	100
Hauteur max. du tube pour toutes les positions **sans** le couvercle anti-aérosols (mm)*1	105	43	108	108	110	121		121	107	110	122	122	120	122		119	114
Adaptateur pour Falcon® 50 ml jupé																	
adaptateur																	
Code (lot de 8 adaptateurs)															**5804 737.008**		
Adaptateur pour nacelle rectangulaire de 100 ml																	
adaptateur													nacelles*3, 4			
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	14/56	12/48	9/36	7/28	6/24	4/16		2/8	4/16	2/8	1/4	1/4	–/8	1/4		1/4	1/4
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	11	11	13	16	17,5	17,5		17,5	20	26	31	31	–	31		35	45
Forme du fond de l'adaptateur	plat avec tapis	plat	plat avec tapis	plat avec tapis	plat avec tapis	conique		conique	plat avec tapis	plat avec tapis	conique	conique	plat avec insert conique	plat avec tapis		plat avec tapis	plat avec tapis
Accélération max. (x g)	4 200	4 100	4 200	4 200	4 200	4 300		4 400	4 200	4 200	4 300	4 400	4 500	4 200		4 200	4 200
Rayon de centrifugation (mm)	150	148	150	150	150	155		157	150	150	155	157	161	150		150	150
Vitesse max. (tr/ min)	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000		5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000		5 000	5 000
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5804 750.004**	**5804 751.000**	**5804 752.007**	**5804 753.003**	**5804 754.000**	**5804 755.006**		**5804 717.007**	**5804 756.002**	**5804 757.009**	**5804 758.005**	**5804 718.003**	**5804 706.005*6**	**5804 759.001**		**5804 760.000**	**5804 761.006**

Adaptateurs, couvercles et rotors autoclavables à 121 °C, 20 min.

*1 Le dépassement de la hauteur maximale du tube peut réduire la capacité de chargement du rotor.

*2 L'utilisation du couvercle anti-aérosols est impossible avec ce tube.

*3 Référence de l'insert de 50 ml : 5804 728.009.

*4 Les tubes coniques remplis peuvent être utilisés dans les nacelles Falcon® de 50 ml s'ils ne dépassent pas un poids maximum cumulé de 0,14 kg.

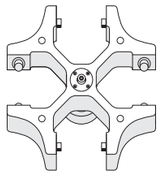
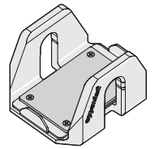
*5 Pour de grandes accélérations (x g), nous vous recommandons d'utiliser les tubes de centrifugation en verre Duran®.

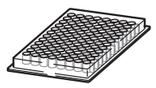
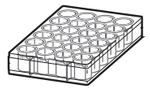
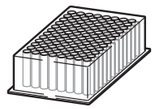
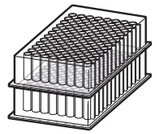
*6 Lot de 4 nacelles.

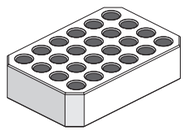
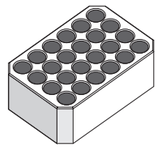
Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d'utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

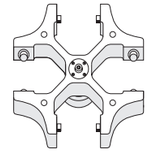
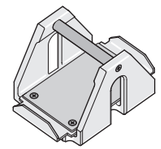
			
Description	**A-4-81-MTP/flex** rotor libre, avec 4 nacelles MTP/flex	**Nacelle MTP/flex**	
		lot de 4	lot de 2
Accélération max. (x *g*)	2 900		
Vitesse max. (tr/ min)	4 000		
Code	**5810 725.003**	**5810 741.009**	**5810 742.005**

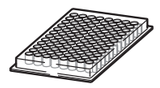
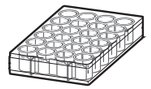
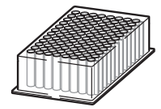
Plaques tests				
Type	**MTP**	**Culture cellulaire**	**DWP**	**Kits**
Nombre par nacelle/par rotor	4/16	2/8	1/4	1/4
Accélération max. (x g)	2 900	2 900	2 900	2 900
Rayon de centrifugation (mm)	163	163	163	163
Dimensions L x P x H (mm)	128 x 85,6 x 15	128 x 85,6 x 21	128 x 85,6 x 45	128 x 85,6 x 60
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000	4 000	4 000

adaptateur		
Description	**Adaptateur IsoRack pour tubes 0,5 ml**	**Adaptateur IsoRack pour tubes 1,5/2,0 ml**
Adaptateur pour nacelles MTP/flex à utiliser avec IsoRacks et flacons de culture cellulaire		
Tubes par adaptateur/rotor	24/96	24/96
Accélération max. (x g)	2 700	2 600
Rayon de centrifugation (mm)	150	146
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5825 708.008**	**5825 709.004**

Adaptateurs et rotors autoclavables à 121 °C pendant 20 min.

Rotors pour Centrifugeuses 5810 et 5810 R exclusivement

		
Description	**A-4-62-MTP** Rotor libre avec 4 nacelles MTP	**Nacelles MTP**
		lot de 4
Accélération max. (x *g*)	2 750	
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	
Code	**5810 711.002**	**5810 702.003**

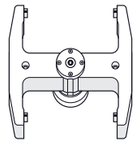
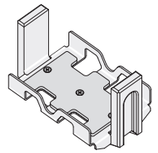
Plaques tests			
Type	**MTP**	**Culture cellulaire**	**DWP**
Nombre par nacelle/par rotor	3/12	2/8	1/4
Accélération max. (x g)	2 750	2 750	2 750
Rayon de centrifugation (mm)	154	154	154
Dimensions L x P x H (mm)	128 x 85,6 x 15	128 x 85,6 x 21	128 x 85,6 x 45
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000	4 000

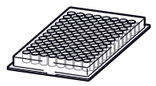
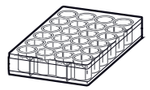
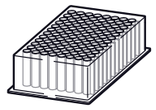
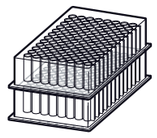
Nacelles et rotor autoclavables à 121 °C pendant 20 minutes.

Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d‘utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d’être modifiées.

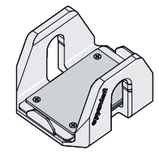
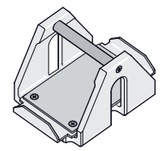
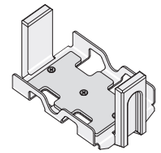
Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 et 5810/5810 R

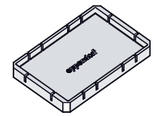
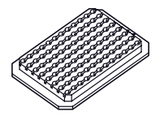
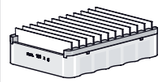
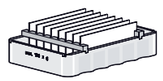
		
Description	**A-2-DWP** Rotor libre avec 2 nacelles pour plaque Deepwell	**Nacelles pour plaque Deepwell** lot de 2
Accélération max. (x *g*)	2 250	
Vitesse max. (tr/ min)	3 700	
Code	**5804 740.009**	**5804 743.008**

Plaques tests				
				
Type	**MTP**	**Culture cellulaire**	**DWP**	**Kits**
Nombre par nacelle/par rotor	5/10	4/8	2/4	1/2
Accélération max. (x g)	2 250	2 250	2 250	2 250
Rayon de centrifugation (mm)	147	147	147	147
Dimensions L x P x H (mm)	128 x 85,6 x 15	128 x 85,6 x 21	128 x 85,6 x 45	128 x 85,6 x 89
Vitesse max. (tr/ min)	4 000	4 000	4 000	4 000

Nacelle et rotor autoclavables à 121 °C, 20 min.

Accessoires de rotor pour Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

			
Description	**Nacelle MTP/flex** **pour rotor A-4-81-MTP/flex** lot de 4	**Nacelle MTP** **pour rotor A-4-62-MTP** lot de 4	**Nacelle pour plaque Deepwell** **pour rotor A-2-DWP** lot de 2
Code	**5810 741.009**	**5810 702.003**	**5804 743.008**

adaptateur				
				
Description	**Adaptateur pour plaques PCR 384 puits**	**Adaptateur pour plaques PCR 96 puits**	**Adaptateur*** [1] **CombiSlide®**	**Adaptateur*** [1] **CombiSlide*®**
Adaptateur pour toutes les nacelles du rotor pour microplaques/plaques Deepwell				
Tubes/lames en verre par adaptateur/rotor	1/4*[2]	1/4*[2]	12/48*[2]	8/32*[2]
Accélération max. (x g)	2 700*[3]	2 600*[3]	1 000*[4]	1 000*[4]
Rayon de centrifugation (mm)	150*[3]	146*[3]	150*[3]	150*[3]
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5825 713.001**	**5825 711.009**	**5825 706.005**	**5825 706.005**

*[1] Le CombiSlide comprend un set de rangement modulaire, permettant la centrifugation des lames perpendiculairement ou parallèlement au sens de rotation

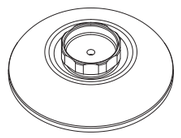
*[2] Avec le A-2-DWP, uniquement la moitié des plaques/lames en verre peuvent être utilisées par rotor.

*[3] Avec le A-2-DWP, une accélération légèrement plus faible d'env. 2 200 x *g* est atteinte à une vitesse de rotation maximale de 3 700 tr/ min et à un rayon réduit.

*[4] La probabilité de briser le verre augmente pour une force exercée supérieur à la limite d'accélération autorisée de 1 000 x g.
Les données de résistance limite, précisées par le fabricant de lames /de puces ADN, doivent être impérativement respectées. Il est conseillé d'effectuer centrifugation d'essai, avec les lames vides.

Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d'utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

		
Description	**F-34-6-38** Rotor angulaire à grande vitesse 6 x 85 ml, avec couvercle	**Couvercle de rechange** pour rotor angulaire F-34-6-38
Accélération max. (x *g*)	15 550 /18 500 (5810 R)	
Vitesse max. (tr/ min)	11 000 / 12 000 (5810 R)	
Code	**5804 727.002**	**5804 727.509**

Tube (Veuillez respecter les limites de résistance des tubes spécifiées par le fabricant)									
Capacité du tube (ml)	**1,5–2**	**7–15**	**Falcon® 15 ml**	**15–18**		**20–30**	**50**	**Falcon® 50 ml**	**85*[1]**
Longueur max. du tube pour toutes les positions sous le couvercle du rotor (mm)	110	112	123	123		123	123	121	121
Adaptateur pour rotor angulaire de 6 x 85 ml									
adaptateur									sans adaptateur
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	4/24	2/12	1/6	1/6		1/6	1/6	1/6	–/6
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	11	16	17,5	18		26	29	29,5	38
Forme du fond de l’adaptateur	arrondi	arrondi	conique	arrondi		arrondi	arrondi	conique	–
Accélération max. (x g) à 11 000 tr/ min (5804/ 5804 R/ 5810)	15 300	15 150	14 450	14 750		14 900	15 150	14 600	15 550
Accélération max. (x g) à 12 000 tr/ min (5810/ R/)	18 200	18 000	17 200	17 550		17 700	18 000	17 400	18 500
Rayon de centrifugation (mm)	113	112	107	109		110	112	108	115
Vitesse max. (tr/ min)	11 000	11 000	11 000	11 000		11 000	11 000	11 000	11 000
Code (lot de 2 adaptateurs)	**5804 770.005**	**5804 771.001**	**5804 776.003**	**5804 772.008**		**5804 773.004**	**5804 774.000**	**5804 775.007**	**–**

Adaptateurs, couvercles et rotors autoclavables à 121 °C, 20 min.

*[1] Volume nominal.

Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d‘utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d’être modifiées.

Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 et 5810/5810 R

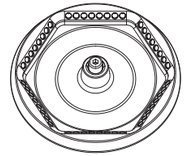
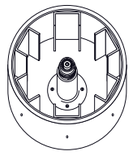
Description	**F-45-30-11** Rotor angulaire, avec couvercle, pour 30 microtubes 1,5/2 ml	**FA-45-30-11** Rotor angulaire anti-aérosols, avec couvercle*1, pour 30 microtubes 1,5/2 ml
Accélération max. (x *g*)	20 800	20 800
Vitesse max. (tr/ min)	14 000	14 000
Code	**5804 715.004**	**5804 726.006**

Tube (Veuillez respecter les limites de résistance des tubes spécifiées par le fabricant)					
Capacité du tube (ml)	**1,5–2**	**0,2**	**0,4**	**0,5**	**0,6**
Adaptateur pour rotor angulaire de 30 x 1,5/2 ml					
adaptateur	sans adaptateur				
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	–/30	1/30	1/30	1/30	1/30
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	–	6	6	8	8
Accélération max. (x g)	20 800	16 200	20 800	18 400	20 800
Rayon de centrifugation (mm)	95	74	95	84	95
Vitesse max. (tr/ min)	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000
Code (lot de 6 adaptateurs)	**–**	**5425 715.005**	**5425 717.008**	**5425 716.001**	**5425 716.001**

Adaptateurs, couvercles et rotors autoclavables à 121 °C, 20 min.

*1 Etanchéité aux aérosols du couvercle contrôlée par le Centre de Microbiologie Appliquée & de Recherches, Porton Down, CAMR, Grande-Bretagne.

Rotors pour Centrifugeuses 5804/5804 et 5810/5810 R

				
Description	**F-45-48-PCR** Rotor angulaire, pour barrettes de 5 ou 8 tubes, ou 48 tubes PCR 0,2 ml		**T-60-11** Rotor tambour, 60 x 1,5/2 ml	
Accélération max. (x *g*)	15 350		14 000	
Vitesse max. (tr/ min)	12 000		16 400	
Code	**5804 735.005**		**5804 730.003**	

Tube				
Capacité du tube (ml)	**Barettes de 8 tubes**	**0,2**	**0,4**	**1,5–2**
adaptateur				
Nombre de tubes par adaptateur/par rotor	6 barettes de 8 tubes	48	20/120	10/60
Diamètre intérieur adaptateur (ø mm)	6	6	6	11
Accélération max. (x g)	15 350	15 350	16 400	16 400
Vitesse max. (tr/ min)	12 000	12 000	14 000	14 000
Code (lot de 6 adaptateurs)	**–**	**–**	**5804 732.006**	**5804 731.000**

Attention ! Respectez les précautions de sécurité et le manuel d'utilisation.

Sauf erreurs et omissions ; les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.

Nomenclature de commande des Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Nomenclature de commande

Description	Code
Centrifugeuse 5804, centrifugeuse de paillasse, sans rotor	5804 000.013
Centrifugeuse 5804, centrifugeuse réfrigérée de paillasse, sans rotor	5805 000.017
Centrifugeuse 5810, centrifugeuse de paillasse, sans rotor	5810 000.017
Centrifugeuse 5810, centrifugeuse réfrigérée de paillasse, sans rotor	5811 000.010

Nomenclature de commande

Description	Code
Rotor A-4-81	
Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 400 ml	5810 718.007
Rotor libre, sans nacelles	5810 743.001
Accessoires pour A-4-81	
Nacelles rectangulaires 400 ml lot de 4	5810 730.007
Couvercles anti-aérosols, pour nacelles rectangulaires de 400 ml, lot de 2	5810 724.007
Flacon à large ouverture, 400 ml, en plastique, lot de 2	5810 729.009
Tapis de rechange, lot de 4	5810 734.002
Pince d'assemblage pour adaptateurs, lot de 2	5810 735.009
Rotor A-4-81-MTP/Flex	
Rotor libre, avec 4 nacelles MTP/flex	5810 725.003
Accessoires pour A-4-81-MTP/flex	
Nacelles MTP/flex lot de 4	5810 741.009
lot de 2 (pour chargement mixte)	5810 742.005
Set de démarrage IsoRack pour nacelles MTP/Flex 2 x adaptateurs IsoRack, 2 x IsoRack avec couvercle et 2 x packs de refroidissement (0 °C IsoPack) pour microtubes 0,5 ml et 1,5/2 ml	5825 721.004
Adaptateur pour plaque PCR Pour plaques 96 puits, lot de 2	5825 711.009
Pour plaques 384 puits, lot de 2	5825 713.001
CombiSlide Adaptateur de lames, lot de 2	5825 706.005
Rotor A-4-62	
Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 250 ml	5810 709.008
Accessoires pour A-4-62	
Nacelles rectangulaires 250 ml lot de 4	5810 716.004
Couvercles anti-aérosols, pour nacelles rectangulaires de 250 ml, lot de 2	5810 710.006
8 inserts de rechange pour tubes Falcon® (fond conique) de 50 ml jupés	5804 728.009
Tapis de rechange, lot de 4	5810 782.007
Pince d'assemblage pour adaptateurs, lot de 2	5810 781.000
Rotor A-4-62-MTP	
Rotor libre, avec 4 nacelles MTP	5810 711.002
Accessoires pour A-4-62-MTP	
Nacelles MTP lot de 4	5810 702.003
Adaptateur pour plaque PCR Pour plaques 96 puits, lot de 2	5825 711.009
Pour plaques 384 puits, lot de 2	5825 713.001
CombiSlide Adaptateur de lames, lot de 2	5825 706.005

Nomenclature de commande des Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Nomenclature de commande

Description	Code
Rotor A-4-44	
Rotor libre, avec 4 nacelles rectangulaires de 100 ml	5804 709.004
Rotor libre, avec 4 nacelles Falcon®	5804 719.000
Accessoires pour A-4-44	
Nacelles rectangulaires 100 ml lot de 4	5804 741.005
Couvercles anti-aérosols, pour nacelles rectangulaires de 100 ml, lot de 2	5804 712.005
4 nacelles Falcon®, avec inserts, pour 2 tubes Falcon® chacune, s'adapte sur l'étoile du rotor A-4-44	5804 706.005
8 inserts de rechange pour tubes Falcon® (fond conique) de 50 ml jupés	5804 728.009
Tapis de rechange, lot de 4	5804 782.003
Pince d'assemblage pour adaptateurs, lot de 2	5804 781.007
Rotor A-2-DWP	
Rotor pour plaque Deepwell, avec 2 nacelles	5804 740.009
Accessoires pour A-2-DWP	
Nacelles pour plaque Deepwell lot de 2	5804 743.008
Rotor F-34-6-38	
Rotor angulaire 6 x 85 ml, avec couvercle en aluminium	5804 727.002
Rotor FA-45-30-11	
Rotor angulaire 30 x 1,5/2 ml, avec couvercle en aluminium, anti-aérosols*1	5804 726.006
Rotor F-45-30-11	
Rotor angulaire 30 x 1,5/2 ml, avec couvercle en aluminium	5804 715.004
Adaptateurs pour rotor FA-45-30-11 et F-45-30-11	
Adaptateur pour tubes PCR de 0,2 ml, lot de 6	5425 715.005
Adaptateur pour tubes de 0,4 ml, lot de 6	5425 717.008
Adaptateur pour tubes de 0,5 ml et Microtainer® de 0,6 ml, lot de 6	5425 716.001
Rotor F-45-48-PCR	
Rotor angulaire pour 6 barettes de 8 tubes, 6 barettes de 5 tubes ou 48 tubes PCR de 0,2 ml	5804 735.005
Rotor T-60-11	
Rotor tambour, avec couvercle, pour utilisation à compléter de 6 adaptateurs	5804 730.003

*1 Etanchéité aux aérosols du couvercle contrôlée par le Centre de Microbiologie Appliquée & de Recherches, Porton Down, CAMR, Grande-Bretagne.

Centrifugeuses polyvalentes d'Eppendorf 5804/R et 5810/R

Spécifications techniques des Centrifugeuses 5804/5804 R et 5810/5810 R

Spécifications techniques

Description	Centrifuge 5804	Centrifuge 5804 R	Centrifuge 5810	Centrifuge 5810 R
Alimentation électrique	230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz
Capacité max.	4 x 100 ml 10 plaques MTP	4 x 100 ml 10 plaques MTP	4 x 400 ml 16 plaques MTP	4 x 400 ml 16 plaques MTP
Accélération max.	20 800 x *g*	20 800 x *g*	20 800 x *g*	20 800 x *g*
Vitesse	14 000 rpm	14 000 rpm	14 000 rpm	14 000 rpm
Dimensions (Lx Px H)	47 x 55 x 34 cm	64 x 55 x 34 cm	54 x 61 x 35 cm	70 x 61 x 35 cm
Poids sans rotor	55 kg	80 kg	68 kg	99 kg
Energie nécessaire	900 W	1 650 W	900 W	1 650 W

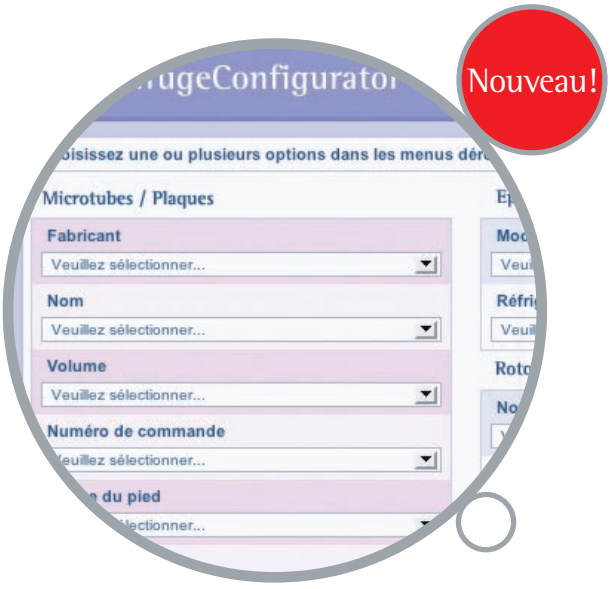
Eppendorf CentrifugeConfigurator

Terminée la recherche hasardeuse du matériel adéquat pour centrifuger vos tubes ! Le **CentrifugeConfigurator** vous aide à trouver l'équipement correspondant à votre besoin.

Principales caractéristiques :

- Comprend plus de 7000 combinaisons consommable / adaptateur
- Bibliothèque de consommables les plus couramment utilisés dans le monde
- Mise à jour permanente des bibliothèques de matériel et de consommable

www.eppendorf.fr/configurator



Marques déposées

eppendorf®: Eppendorf AG, Hambourg, Allemagne.
CombiSlide®: Eppendorf AG, Hambourg, Allemagne.
Centriprep®: Millipore Corporation, Billerica, Etats-Unis.
Duran®: Schott AG, Mainz, Allemagne.
Falcon®: Becton Dickinson, Franklin Lakes, Etats-Unis.
Microtainer®: Becton Dickinson, Franklin Lakes, Etats-Unis.

eppendorf
In touch with life

Eppendorf France S.A.R.L. · 60, route de Sartrouville · 78230 Le Pecq · France
Tel: +33 1 30 15 67 40 · Fax: +33 1 30 15 67 45 · E-mail: eppendorf@eppendorf.fr · www.eppendorf.fr

Application Support: Tel: +49 1803 666 789 · E-mail: support@eppendorf.com

eppendorf® est une marque déposée. Tous droits réservés, y compris les graphiques et les images.
Order No. A58X X12 030/FR1/2T/0708/FEEL/BAHR · Imprimé en Allemagne